CHILE 1:50.000

CAMPO DE PIEDRA PÓMEZ

IGM 5 - 04 - 03 - 0076 - 00

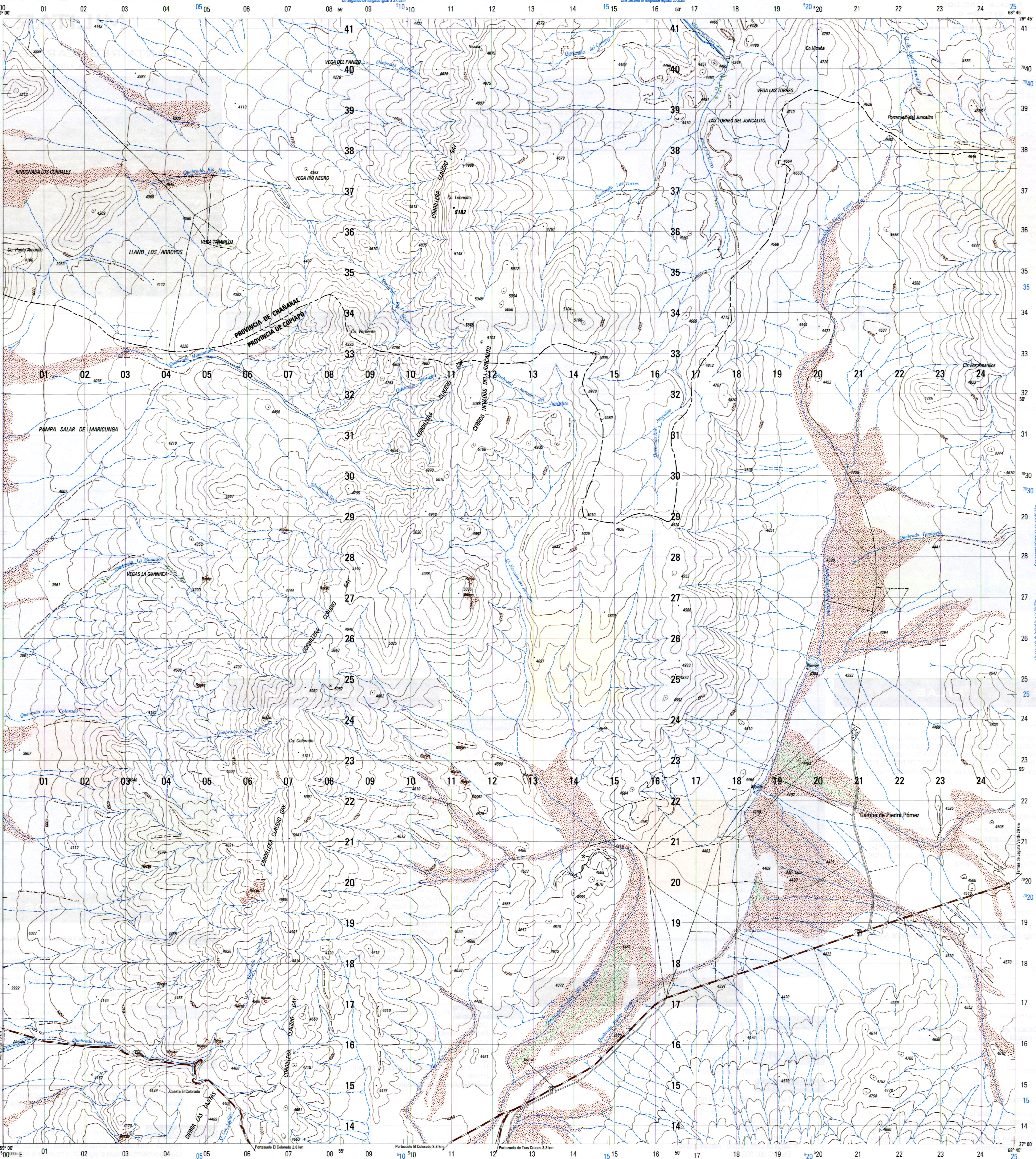


GRÁFICO DE CONVERSIÓN
CONVERSION GRAPH
(1 metro = 3.28 pies)
(1 meter = 3.28 feet)
Metros Pies
Meters Feet

SIGNOS CONVENCIONALES — LEGEND

LUGARES POBLADOS — POPULATED PLACES
- Zona edificada densa — Densely built-up area
- Zona edificada moderada — Sparsely to moderately built-up area

CAMINOS — ROADS
- Carretera pavimentada, transitable todo el año — All weather, hard surface
- Autopista con separador — Divided highway
- dos o más vías — two or more lanes wide
- una vía — one lane wide
- Superficie ligera, transitable todo el año — All weather, loose surface
- dos o más vías — two or more lanes wide
- una vía — one lane wide
- Transitable en tiempo seco, — Fair or dry weather,
- Superficie ligera — loose surface
- Huella; Sendero — Track; Trail
- Puente; Túnel — Bridge; Tunnel
- Señales de rutas: — Route markers:
- Primaria; Secundaria — 5, R-282 — Primary; Secondary

FERROCARRILES — RAILROADS
- Una vía / Dos vías — Single / Double
- Vía normal 1,67m — Normal gauge (5.47 feet)
- Vía estrecha — Narrow gauge
- Estación; Placa giratoria — Station; Turntable
- Puente; Túnel — Bridge; Tunnel

LÍMITES — BOUNDARIES
- Internacional — International
- División administrativa de primer orden — First-order administrative division
- División administrativa de segundo orden — Second-order administrative division
- División administrativa de tercer orden — Third-order administrative division

RASGOS CULTURALES MISCELÁNEOS — MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES
- Edificio; Iglesia; Escuela — Building; Church; School
- Cementerio — Cemetery
- Hospital; Faro — Hospital; Lighthouse
- Estación transformadora — Power transformer station
- Estanque; Objeto localizado — Torre — Tank; Located object
- Mina: Activa; Abandonada — Mine: Active; Abandoned
- Muralla; Cerca — Wall; Fence

OBSTRUCCIONES — OBSTRUCTIONS
- Simple / Grupo — Single / Group
- Elevación de la cúspide de la obstrucción sobre el nivel del mar — 430 — Elevation of obstruction top above sea level
- Elevación de la cúspide de la obstrucción sobre la tierra — (70) — Elevation of obstruction top above ground level
- Línea de alta tensión — High tension power line
- Línea telefónica o línea telegráfica — Tel — Telephone or Telegraph line

DRENAJE — DRAINAGE
- Perenne / Intermitente — Perennial / Intermittent
- Ríos o esteros: — Streams:
- Canales — Canals
- Rompientes — Breakers
- Corriente disipada — Dissipating stream
- Manantiales: Perene; Intermitente — Springs: Perennial; Intermittent
- Pozos: Perene; Intermitente — Wells: Perennial; Intermittent
- Lagos: Perene; Intermitente — Lakes: Perennial; Intermittent
- Terreno sujeto a inundación — Land subject to inundation

RELIEVE — RELIEF
- Curva de nivel — Contour
- Índice, Intermedia, Suplementaria — Index, Intermediate, Supplementary
- Depresión — Depression
- Escarpado: — Escarpment:
- Elevación más alta que curva de nivel — Greater height than contour interval
- Elevación menos alta que curva de nivel — Less height than contour interval
- Represa:Tierra; Mampostería — Dam: Earthen; Masonry
- Dique — Levee
- Punto de elevación: Más alto; Normal: · 102 · 55 — Spot elevation: Highest; Normal
- Punto o vértice geodésico — △ 26 — Bench mark

VEGETACIÓN — VEGETATION
- Arena; Superficie deformada — Sand; Distorted surface
- Campos cultivados; Viña — Cultivated fields; Vineyard
- Mallín; Vega — Swamp; Damp Pasture
- Bosque; Matorral — Woodland; Scrub
- Huerta; Árboles esparcidos — Orchard; Scattered Trees

Preparado y publicado por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Santiago, Chile
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, 2004

© Derechos Reservados para todo el mundo

Prepared and published by the Instituto Geográfico Militar (I.G.M.) Santiago, Chile
INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR 2004.

© All Rights Reserved.

NOTAS — NOTES

INFORMACIÓN DEL MAPA 2000.
MAP INFORMATION AS OF 2000.

EN ÁREAS DESARROLLADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS RUTAS TRONCALES.
IN BUILT-UP ONLY THROUGH ROADS ARE CLASSIFIED.

EN ESTE MAPA, SE CONSIDERA QUE UNA LÍNEA TIENE 2.5 METROS DE ANCHO.
A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE 2.5 METERS WIDE.

ADVERTENCIA: NO TODAS LA LÍNEAS TELEFÓNICAS Y ELÉCTRICAS SE INDICAN.
CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.

ADVERTENCIA: NO TODOS LOS AERÓDROMOS SE INDICAN.
CAUTION: NOT ALL AIRFIELDS ARE SHOWN.

MAPA ACTUALIZADO POR MÉTODOS FOTO-PLANIMÉTRICOS CON FOTOGRAFÍAS TOMADAS EN 2000 . ACTUALIZACIÓN SIN COMPROBACIÓN DE CAMPO.
MAP UPDATE WITH PHOTO-PLANIMETRIC METHODS FROM AERIAL PHOTOGRAPHY TAKEN IN 2000. UPDATES NOT FIELD CHECKED.

LA CONVERSIÓN DE COORDENADAS PSAD56-69 A SIRGAS FUE CALCULADA CON PARÁMETROS IGM.
THE CONVERSION OF COORDINATES FROM PSAD56-69 TO SIRGAS WAS CALCULATED USING PARAMETERS FROM IGM.

GLOSARIO — GLOSSARY

Aluvión	alluvium
Cerro,Co.	mountain
Cerros Cos.	mountains
Comuna	borough
Cordillera	mountain chain
Cuesta	mountain range
Llano	switchback road
Morro	plain
Pampa	bluff;peak
Portezuelo	plain
Provincia	mountain pass
Quebrada	province
Región	stream
Río	region
Rocas	river
Sierra	rocks
	mountain range

ESCALA 1:50.000 — SCALE 1:50,000

Metros 1000 500 0 1 2 3 4 5 Kilómetros Kilometers
Meters
1 ½ 0 1 2 3 Millas Terrestres Statute Miles
1 ½ 0 1 2 3 Millas náuticas Nautical Miles

ELEVACIÓN EN METROS — ELEVATIONS IN METERS
INTERVALO DE CURVAS 50 METROS — CONTOUR INTERVAL 50 METERS

CUADRÍCULA	1.000 METROS UTM ZONA 19, ELIPSOIDE GRS80 (LÍNEAS NUMERADAS EN NEGRO) / 1.000 METROS UTM ZONA 19, ELIPSOIDE INTERNACIONAL 1924 (TRAZOS NUMERADOS EN AZUL)	GRID: 1,000 METER UTM ZONE 19, GRS80 ELIPSOID (BLACK NUMBERED LINES) / 1,000 METERS UTM ZONE 19, INTERNATIONAL ELIPSOID 1924 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROYECCIÓN	UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR	PROJECTION: UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR
SISTEMA DE REFERENCIA	SIRGAS (WGS84)	REFERENCE SYSTEM: SIRGAS (WGS84)
ELIPSOIDE	GRS80	ELIPSOID: GRS80
DATUM GEOCÉNTRICO	ITRF 2000	GEOCENTRIC DATUM: ITRF 2000
DATUM VERTICAL	NIVEL MEDIO DEL MAR	VERTICAL DATUM: MEAN SEA LEVEL
CLASIFICACIÓN DE TERRENO	IGM, CHILE, 1971	FIELD CLASSIFICATION: IGM, CHILE, 1971
IMPRESO POR	IGM, CHILE, TT.GG. 11-2004	PRINTED BY: IGM, CHILE, TT.GG. 11-2004

CONVERSIÓN DE COORDENADAS SIRGAS A PSAD56
Cuadrícula: Sumar 185m.E.; Sumar 379m.N.
Geográfico: Restar 06.70" Long.; Restar 13.70" Lat.

COORDINATE CONVERSION SIRGAS TO PSAD56
Grid: Add 185m.E.; Add 379m.N.
Geographic: Subtract 06.70" Long.; Subtract 13.70" Lat.

EJEMPLO DEL CUADRADO DE 1.000 METROS
SAMPLE 1,000 METER GRID SQUARE

IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 100.000 METROS
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
EL

DESIGNACIÓN DE ZONA DE CUADRÍCULA
GRID ZONE DESIGNATION
19J

REFERENCIA DE 100 METROS SIRGAS — 100 METER SIRGAS REFERENCE

1. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea y el punto: 11 1
2. Léanse las cifras grandes correspondientes a la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada bajo el punto y estímense los décimos (100 metros) entre la línea mencionada y el punto : 36 7
Ejemplo: 111367

1. Read large numbers labeling the VERTICAL grid line left of point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 11 1
2. Read large numbers labeling the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenths (100 meters) from grid line to point: 36 7
Example: 111367

CUANDO SE HACE REFERENCIA A UN PUNTO AL OTRO LADO DE UNA LÍNEA DE 100.000 METROS ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA IDENTIFICACIÓN DE LA CUADRÍCULA DE 100.000 METROS, DENTRO DEL CUAL SE ENCUENTRA EL PUNTO.
Ejemplo: EL111367

WHEN REPORTING ACROSS A 100,000 METER LINE, PREFIX THE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION IN WHICH THE POINT LIES.
Example: EL111367

CUANDO SE HACE REFERENCIA FUERA DEL ÁREA DE LA ZONA DESIGNADA DE CUADRÍCULA, ANTEPÓNGASE A LA REFERENCIA ANTERIOR LA DESIGNACIÓN DE LA CUADRÍCULA.
Ejemplo: 19JEL111367

WHEN REPORTING OUTSIDE THE GRID ZONE DESIGNATION AREA, PREFIX THE GRID ZONE DESIGNATION.
Example: 19JEL111367

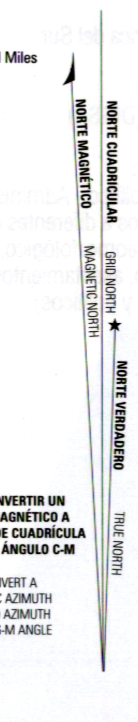
SE SOLICITA A LOS USUARIOS QUE ENCUENTREN ERRORES U OMISIONES EN ESTE MAPA, COMUNICARLAS A LA DIRECCIÓN DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, NUEVA SANTA ISABEL 1640, SANTIAGO, CHILE, FAX Nº 4109479, E-mail: igm@igm.cl. PARA SER CONSIDERADAS EN PRÓXIMAS IMPRESIONES.
USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO: DIRECTOR OF INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, NUEVA SANTA ISABEL 1640, SANTIAGO, CHILE FAX Nº 4109479, E-mail: igm@igm.cl FOR BE CONSIDERATED IN NEW PRINTS.

ESTE MAPA ES LEGIBLE BAJO LUZ ROJA
THIS MAP IS RED-LIGHT READABLE

PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS ELABORADOS POR EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, VISITAR PÁGINA WEB: www.igm.cl
FOR MORE INFORMATION ABOUT THE PRODUCTS MANUFACTURED BY INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, VISIT OUR HOME PAGE OR WEB SITE; www.igm.cl

CONVERGENCIA DE CUADRÍCULA 0º 03' (1 MILÉSIMAS) PARA EL CENTRO DE LA HOJA
GRID CONVERGENCE 0º03' (1 MILS) FOR CENTER OF SHEET

ÁNGULO C-M PARA 2004 1º 30' (27 MILÉSIMAS)
2004 G-M ANGLE 1º30' (27 MILS)

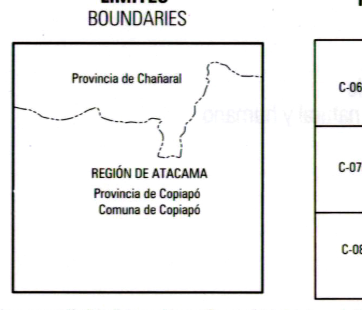


PARA CONVERTIR UN AZIMUT MAGNÉTICO A UN AZIMUT DE CUADRÍCULA RÉSTESE EL ÁNGULO C-M
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE

PARA CONVERTIR UN AZIMUT DE CUADRÍCULA A UN AZIMUT MAGNÉTICO SÚMESE EL ÁNGULO C-M
TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE

DECLINACIÓN MAGNÉTICA NOVIEMBRE - 2004

LÍMITES — BOUNDARIES



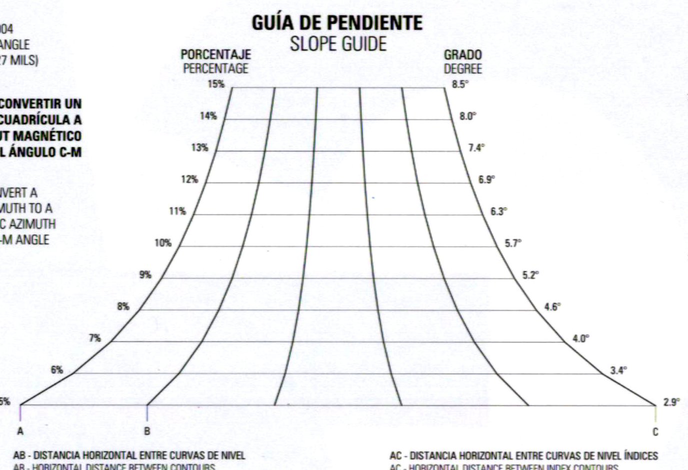
La representación de los límites no debe considerarse oficial. Boundary representation is not necessarily authoritative.

HOJAS ADYACENTES — ADJOINING SHEETS

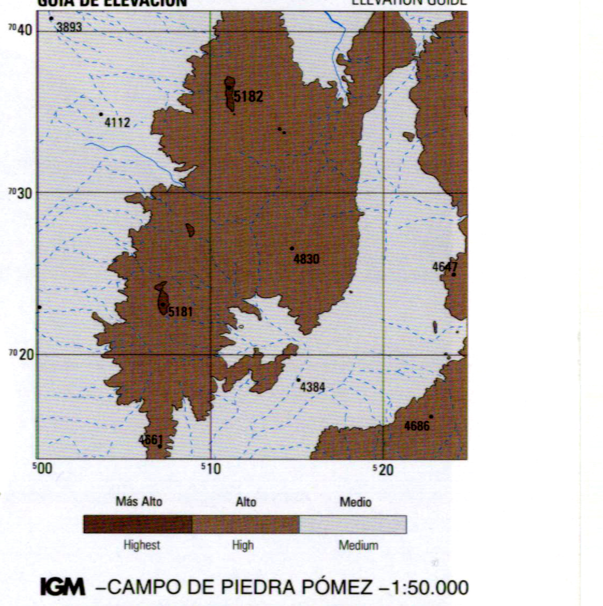
C-064	C-065	C-066
C-075	C-076 CHILE	C-077
C-086	C-087	C-088 ARGENTINA

Hoja Campo de Piedra Pómez C-076, está situada en la hoja SG 19-11, 1:250.000
Sheet Campo de Piedra Pómez C-076 falls within SG 19-11, 1:250,000

GUÍA DE PENDIENTE — SLOPE GUIDE



GUÍA DE ELEVACIÓN — ELEVATION GUIDE



CAMPO DE PIEDRA PÓMEZ, C-076 (26º 45' - 68º 45') 2a EDICIÓN 2004

IGM -CAMPO DE PIEDRA PÓMEZ -1:50.000

5 04 03 0076 00